Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 46 1978/79

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
W. Bühler, Mainz
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P.J. Huber, Cambridge
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Berkeley
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete" was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978/79

Inhalt

Book, S.A., Shore, T.R.: On Large Intervals in the Csörgő-Révész Theorem on Increments of a Wiener Process 1

Bryc, W., Kwapień, S.: On the Conditional Expectation with Respect to a Sequence of Independent σ-fields 221

Center, B., Mukherjea, A.: More on Limit Theorems for Iterates of Probability Measures on Semigroups and Groups 259

Cranwell, R.M., Weiss, N.A.: A Strong Law of Large Numbers for Stationary Point Processes 159

Doss, H., Royer, G.: Process de diffusion associe aux mesures de Gibbs sur $\mathbb{R}^{\mathbb{Z}^d}$ 107

Ferrero, P.: Entropie topologique microcanonique 289

Foster, J., Ney, P.: Limit Laws for Decomposable Critical Branching Processes 13

Goldstein, S.: A Note on Specifications 45

Goldstein, S.: Maximal Coupling 193

Griffeath, D.: Annihilating and Coalescing Random Walks on $\mathbb{Z}_d$ 55

Gut, A.: Moments of the Maximum of Normed Partial Sums of Random Variables with Multidimensional Indices 205

Kazamaki, N.: Transformation of H^p-Martingales by a Change of Law . 343

Kuo, H.-H.: An Example of Quasi-Invariant Cylindrical Measure 53

Kwapień, S., s. Bryc, W. 221

Mukherjea, A., Sun, T.C.: Convergence of Products of Independent Random Variables with Values in a Discrete Semigroup 227

Mukherjea, A., s. Center, B. 259

Müller-Funk, U.: Non-Parametric Sequential Tests for Symmetry 325

Ney, P., s. Foster, J. 13

Paditz, L.: On Moderate Devivations 277

Preston, C.: Canonical and Microcanonical Gibbs States 125

Royer, G.: Processus de diffusion associe a certains modeles d'lsing a spins continus 165

Royer, G., s. Doss, H. 107

Shore, T.R., s. Book, S.A. 1

Siebert, E.: Pairwise Sufficiency 237

Siebert, E.: Statistical Experiments and Their Conical Measures 247

Sun, T.C., s. Mukherjea, A. 227
Tanaka, H.: Probabilistic Treatment of the Boltzmann Equation of Maxwellian Molecules 67
Tweedie, R.L.: Topological Aspects of Doeblin Decompositions for Markov Chains 299
Wagner, G.: The Ergodic Behaviour of Piecewise Monotonic Transformations 317
Walsh, J.B.: Convergence and Regularity of Multiparameter Strong Martingales 177
Weiss, N.A., s. Cranwell, R.M. 159
Wolfowitz, J.: Codes within Codes 307

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications